

COULISSE
FIXSCREEN® 100EVO

Fixscreen®

Fixscreen® 85 | Fixscreen® 100EVO
Fixscreen® 150EVO (F) | Fixscreen® Mono AK



Nécessité d'une protection solaire

Un bâtiment ou une habitation orienté au soleil et comportant de grandes surfaces vitrées du côté sud offre de nombreux avantages. Durant l'automne, l'hiver et le printemps, on jouit des avantages de la pénétration des rayons du soleil. Mais en été, le climat intérieur peut devenir inconfortable et peut donner lieu à des réflexions désagréables de la lumière.

Une protection solaire structurelle et des stores permettent de contrecarrer cette surchauffe. Ils arrêtent les rayons solaires avant qu'ils n'entrent en contact avec les surfaces vitrées. La chaleur et l'incidence lumineuse indésirables ne pénètrent pas. Il n'existe aucun risque d'éblouissement ou de réflexions désagréables sur les écrans de TV ou d'ordinateurs. On ne perd toutefois pas le contact visuel avec l'environnement. La vue sur l'extérieur est importante et est respectée.

Le protocole de Kyoto

De nombreux pays ont entretemps signé le protocole de Kyoto. Du fait d'une prise de conscience croissante, nombre d'entre eux reconnaissent le caractère néfaste mais non encore irrévocable de l'impact humain sur notre planète et sur le climat en particulier. Aussi veulent-ils s'engager et prendre des mesures. Si nous voulons diminuer l'effet de serre, il faut réduire la consommation d'énergie. Une activité particulièrement gourmande en énergie est le refroidissement de bâtiments. Une protection solaire efficace peut assumer partiellement et parfois même totalement cette tâche. Dans ce cas un refroidissement additionnel est superflu, d'où une économie d'énergie.
Différents gouvernements ont dejà pris des mesures en matière de consommationd'énergie et de ventilation.

- Belgique : Règlement sur les prestations énergétiques des bâtiments (PEB) et le climat intérieur
- Pays-Bas : Energie Prestatie Coëfficient (EPC)
- France : Règlement Thermique 2012 (RT2012)
- Allemagne : Energieëinsparverordnung
- Grande-Bretagne : Document approuvé L2 'Conservation of fuel and power in buildings other than dwellings'

Table des matières



Le Fixscreen® a été développé par RENSON® Sunprotection-Screens et est le premier store au monde a être réellement résistant au vent.

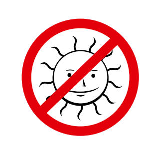
Grâce à un ingénieux système de tirette, la toile résiste au vent dans toutes les positions et arrête les insectes en position fermée. Il s'agit d'un principe simple, où la toile pare-soleil est munie d'un bord spécial avec tirette symétrique. L'ensemble est ainsi solidement engagé dans les deux coulisses.

Fixscreen® , la prouesse technologique sur le plan du confort et de la facilité d'utilisation, peut être placé dans des habitations particulières, des immeubles de bureaux ou des complexes immobiliers.





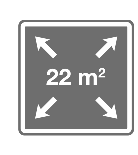
Fixscreen® couvre une gamme complète de stores résistants au vent.



Fixscreen® 85 est conçu pour des dimensions de 2,50 m de largeur et 1,80 m de hauteur (max. jusqu'à 4,50 m²). Il y a la possibilité de coupler jusqu'à des mesures de maximum 5,00 m de large et 1,80 m de haut. Ce petit store est important pour des châssis «standard» et pour le marché de la rénovation.



Fixscreen® 100*EVO* convient pour des dimensions jusqu'à 4,00 m de largeur et 2,70 m de hauteur ou des dimensions de 3,00 m de largeur et 2,70 m de hauteur (jusque max. 10,80 m²). Il y a la possibilité de coupler jusqu'à des mesures de maximum 6,00 m de large et 2,70 m de haut. Equipé de la technologie brevetée et agréée CE « Connect&Go »



Fixscreen® 150*EVO* peut atteindre des dimensions uniques de 6,00 m de large ou 6,00 m de haut (jusque 22 m²)

Fixscreen® 150*EVO* F Peut être monté dans une construction ouverte sans vitrage à l'arrière et ceci pour des dimensions jusqu'à 6,00 m de large et 2,7 m de haut, avec une surface maximale de 16,2 m².

Fixscreen® Mono AK contribue à réaliser un climat intérieur sain dans l'habitation. Il est monté en monobloc sur le châssis et offre une plus-value en matière de confort visuel, thermique et acoustique. Ce screen a été conçu pour des dimensions jusque 4,00 m de large et 2,7 m de haut ou des dimensions de 3,00 m de large et 3,5 m de haut (jusque max. 10,80 m²).

La vaste gamme de couleurs, tant pour les toiles que pour les profils, assure une harmonisation parfaite du Fixscreen® avec l'architecture de votre habitation ou de votre entreprise, ce qui contribue à créer une atmosphère agréable de vie et de travail. Tous les matériaux utilisés pour le Fixscreen® sont 100 % résistants à la corrosion. Il est uniquement fait usage de vis en acier inoxydable. Les profils en aluminium sont en alliage EN AW-6063 T66. Tous les profils peuvent être laqués dans toute couleur souhaitée.



Avantages < Fixscreen®



✔ **Un store résistant au vent**

Le Fixscreen® satisfait à la norme européenne EN13561 (classe 3 de résistance au vent). Fini les toiles de stores qui claquent et se déchirent !

✔ **Pas de formation de plis**

Le principe de tirette garantit une toile tendue et sans plis.

✔ **Un contrôle sur la lumière**

Fixscreen® arrête les rayons solaires avant qu'ils n'entrent en contact avec les surfaces vitrées. Il n'existe aucun risque d'éblouissement ou de réflexions désagreables. On ne perd toutefois pas le contact visuel avec l'extérieur. La vue sur l'extérieur est importante et elle est respectée. Selon le type de toile choisi, différentes valeurs de perméabilité à la lumière sont possibles.

✔ **Un contrôle sur la chaleur et l'énergie**

Spécialement conçus pour se protéger du soleil et réaliser un climat intérieur optimal. Une protection solaire structurelle et des stores préviennent une surchauffe. La chaleur indésirable ne pénètre pas. Ceci permet une économie notable de refroidissement et de conditionnement d'air. En hiver, on peut laisser pénétrer la chaleur gratuite du soleil et la nuit, le pare-soleil abaissé limite les déperditions de chaleur. Selon le type de toile choisi, différentes valeurs de protection solaire sont possibles.

✔ **Un pare-insectes**

Une ventilation intensive est possible sans que des insectes ne pénètrent dans votre habitation. Il n'y a pas d'interstice entre la coulisse et le store. Une barre de charge munie d'une bande d'étanchéité assure une jonction parfaite avec le seuil.

✔ **Un fonctionnement silencieux**

Nous garantissons une barre de charge sans bruits de cliquetis.

✔ **Une manoeuvre simple**

Commande électrique ou manuelle.

✔ **Un entretien limité**

Fixscreen® demande peu d'entretien.

✔ **Un montage simple**

Montage devant le châssis ou sur le mur (en applique). Egalement au-dessus du châssis avec caisson ou sans caisson avec fixation par équerres (encastrement). Les coulisses ouvertes et fermées (100^{EVO}, 150^{EVO}) sont prépercées afin de permettre une fixation plus rapide.
La technologie Connect&Go présente dans le Fixscreen® 100^{EVO}, Fixscreen® 150^{EVO} et le Fixscreen® Mono AK, facilite le (dé)montage du tube d'enroulement, du moteur et de la toile. Cette nouvelle technologie permet également de mieux dissimuler le caisson.

✔ **Grandes dimensions jusqu'à 22 m²**

Le Fixscreen® 150^{EVO} convient pour des dimensions jusqu'à 6,00 m de largeur ou 6,00 m de hauteur (maximum 22 m²).

✔ **Couplage**

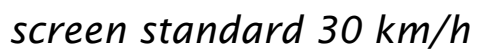
Le Fixscreen® 85, Fixscreen® 100^{EVO} et Fixscreen® 150^{EVO} sont couplables, ce qui présente l'avantage d'un montage simple et rapide sur le chantier.

Essais de résistance au vent

Essais en soufflerie par le Von Karman Institute for fluid dynamics. Rapport d'essai en soufflerie du Von Karman Institute (n° EAR0410). Essais en soufflerie jusqu'à 150 km/h.
Un Fixscreen® de 2000 x 2000 mm résiste à des vents jusqu'à 120 km/h (voir l'échelle de Beaufort)




Fixscreen® 120 km/h

screen standard 30 km/h



Résultat : la toile doit être enroulée pour des vitesses de vent > 80 km/h.
Garantie jusqu'à 80 km/h en position fermée.

L'echelle beaufort

Beaufort	Description	Vitesse moyenne m/s	Vitesse moyenne km/h	Conséquences
0	Calme	< 0,2	< 1	On ne sent pas de vent. La fumée s'élève verticalement.
1	Trés légère brise	0,3 - 1,4	1 - 5	La direction du vent influence la fumée mais pas une girouette.
2	Légère brise	1,5 - 3,4	6 - 12	Le vent est perçu au visage, les feuilles frémissent, les girouettes tournent.
3	Petite brise	3,5 - 5,4	13 - 19	Les drapeaux flottent et les feuilles s'agitent.
4	Jolie brise	5,5 - 7,4	20 - 27	Le vent soulève la poussière. Les gens sont décoiffés.
5	Bonne brise	7,5 - 10,4	28 - 37	Les arbustes se balancent, des vaguelettes se forment sur les plans d'eau.
6	Vent frais	10,5 - 13,4	38 - 48	L'utilisation des parapluies devient difficile, les grandes branches sont agitées, les fils des lignes électriques font entendre un sifflement.
7	Grand frais	13,5 - 17,4	49 - 62	La marche contre le vent devient pénible, les arbres sont agités en entier.
8	Coup de vent	17,5 - 20,4	63 - 73	La marche contre le vent est très difficile, les petites branches se cassent.
9	Fort coup de vent	20,5 - 24,4	74 - 87	Le vent arrache les cheminées, les antennes et les tuiles.
10	Tempête	24,5 - 28,4	88 - 102	Les adultes sont renversés, les habitations subissent d'importants dommages.
11	Forte tempête	28,5 - 32,4	103 - 117	Enormes dégâts aux maisons et aux arbres.
12	Ouragan	> 32,5	> 118	Ravage désastreux et destruction catastrophiques

Source : Deutscher Wetterdienst (DWD) - Offenbach

Essais de pression

Essai destructif par le CSTC.

La résistance au vent des protections solaires est déterminée sur base d'un test effectué dans un coffre à vent selon la norme NBN EN 1932 version 2001. Les pressions hautes et basses sont exercées dans le caisson à vent à l'aide d'un ventilateur et d'un système de clapets électriques pour amener aux pressions à atteindre.

Rapport d'essai de durabilité du CSTC (n°651 XE823 CAR4139).



335 Pa



Max. 600 Pa

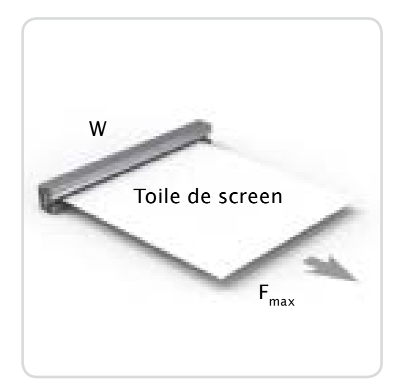
Résultat

La pression est augmentée par paliers de 50 Pa, la limite étant 600 Pa.

Sous une pression de 600 Pa, la tirette se détache de la coulisse sans casse.

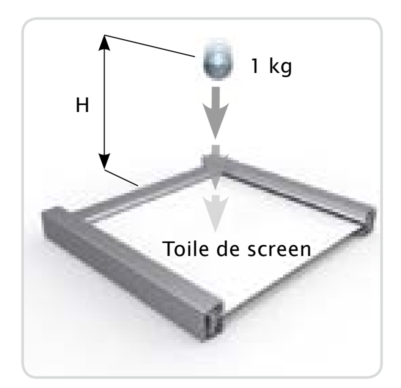
Coupe verticale du coffre à vent :

1. Joint
2. Echantillon
3. Caisson à vent
4. Connexion sur un ventilateur (> 10000 Pa) et mesure de la pression haute et basse



Essais en tension

Tension admissible T_{max}
$T_{max} = F_{max} / W = 13,5$ (kg/cm)
Conditions : - Principe à tirette symétrique Fixscreen®
- Coulisse en aluminium 34 mm
- Coulisse en PVC



Essai d’impact

Essai : Une sphère (1 kg) tombe de différentes hauteurs sur le store
Résultat : La toile en fibres de verre cède d‘abord au centre.
Type de toile testé : Toile en fibres de verre Sergé®



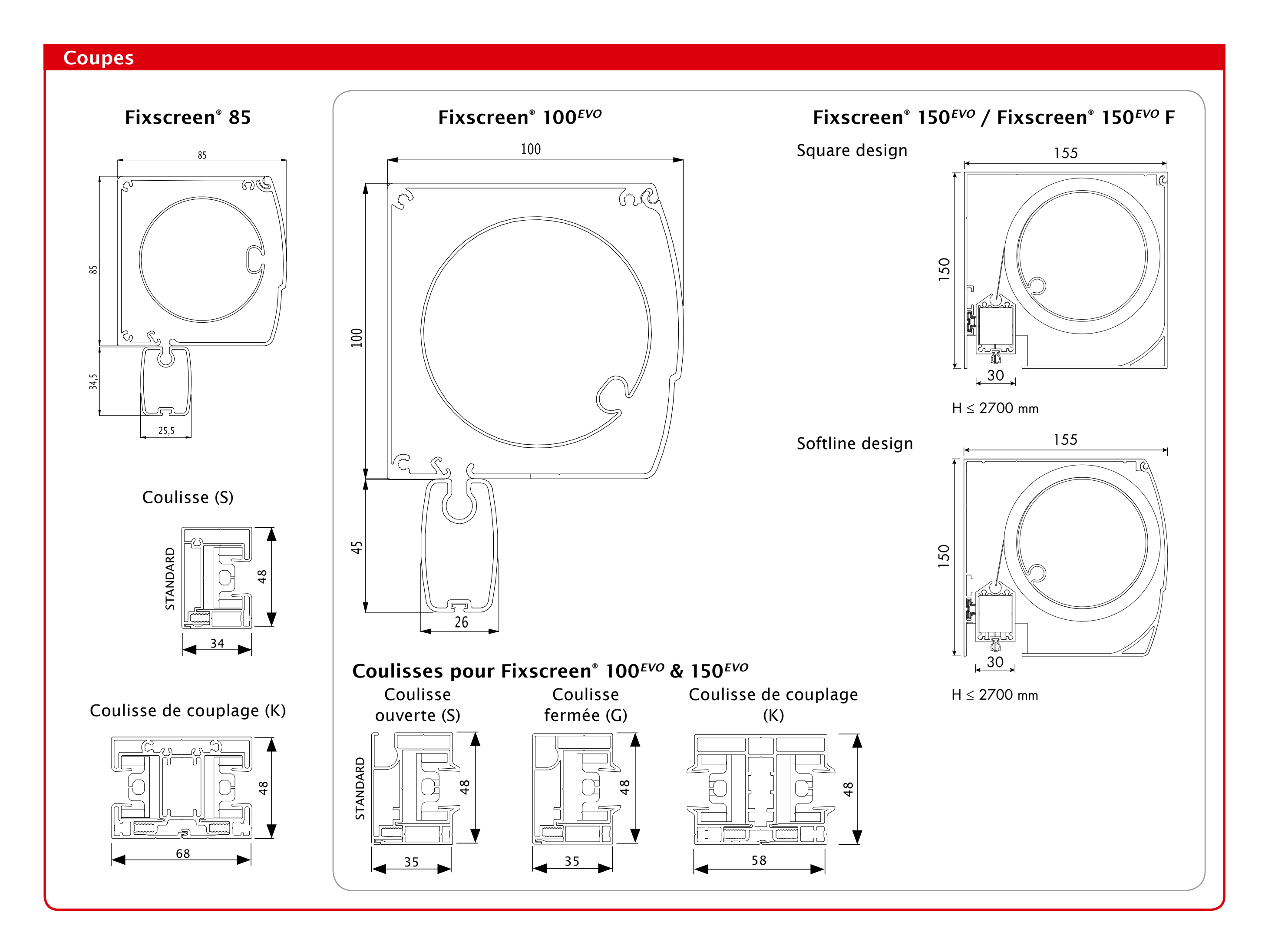
Choix de la toile

Toutes les toiles recommandées et existant sur le marché pour usage intérieur ou extérieur.

Coulisse latérale du Fixscreen® 100EVO

Caractéristiques du produit < Fixscreen®

Coupes



Caractéristiques techniques

	Fixscreen® 85	Fixscreen® 100EVO	Fixscreen® 150EVO	Fixscreen® 150EVO F
GÉNÉRAL				
Matériau	aluminium EN AW-6063 T66			
Laquage	60-80 microns			
Anodisation	20 microns			
DIMENSIONS (mm)				
Caisson (L x H)	85 x 85	100 x 100	155 x 150	155 x 150
Barre de charge (hors profil occult.)	25,5 x 34,5	26 x 45	30 x 46	30 x 46
Coulisses	34 x 48	35 x 48	35 x 48	35 x 48
Coulisse de couplage	68 x 48	58 x 48	58 x 48	38 x 48
Maximum	2500 x 1800	4000 x 2700 3000 x 3500	6000 x 3400 3200 x 6000	6000 x 2700 16,2 m²
Couplable jusque max. (seulement électrique)	5000 x 1800	6000 x 2700	couplable	couplable
COMMANDE				
Manuelle	oui	oui	non	non
électrique	oui	oui	oui	oui
Connect&Go	non	oui	oui	oui
SITUATION DE MONTAGE (voir p. 11 et suivantes)				
Situation de montage 1	possible	possible	possible	possible
Situation de montage 4	possible	possible	possible	pas possible
Situation de montage 5	possible	possible	possible	possible
Situation de montage 6	possible	possible	possible	n.c.
Situation de montage 7	pas possible	possible	possible	pas possible

Sous réserve de modifications techniques.


Fixscreen® 100^{EVO}

Le caisson

Le caisson est constitué de profils en aluminium extrudé. Les extrémités sont pourvues d'embouts en aluminium qui soutiennent le mécanisme d'enroulement et sont munis de chevilles afin de fixer le caisson sur les coulisses.
Le caisson est fermé par un profil avant arrondi, monté dans le caisson par des charnières et qui est démontable.

Matériau du caisson :
Profils en aluminium extrudé alliage EN AW-6063 T66
Traitement de surface : anodisation 20 microns
Thermolaquage en couleurs RAL, 60-80 microns

Matériau des embouts :

Fixscreen® 85 :	ASA Disponible en 4 coloris : blanc, gris, crème et noir
Fixscreen® 100^{EVO} & 150^{EVO} (F) :	Aluminium Thermolaquage en couleurs RAL, 60-80 microns


Fixscreen® 100^{EVO}

Le tube d'enroulement

Le tube d'enroulement avec rainure est en acier galvanisé. Il comporte une rainure unique qui permet de limiter la pression de la boucle de la toile. De ce fait la formation d'une ligne horizontale dans la toile est fortement limitée.
Les embouts de toile sont coniques afin de compenser les extrémités plus épaisses de la tirette : technologie brevetée !

Matériau : acier galvanisé

La barre de charge

La barre de charge en aluminium extrudé est lestée par une tige ronde en acier galvanisé. Celle-ci est entourée de mousse de PE afin d'éviter le contact entre l'aluminium et l'acier. Pour une parfaite jonction avec le seuil, la barre de charge est munie d'une lèvre en PVC.

Matériau : Profil en aluminium extrudé, alliage EN AW-6063 T66
Traitement de surface : anodisation 20 microns
Thermolaquage en couleurs RAL, 60-80 microns


Fixscreen® 100^{EVO}

Les coulisses

La coulisse et la coulisse de couplage sont en aluminium extrudé. La coulisse est en 2 parties, la coulisse de couplage en 3. Pour le Fixscreen® 150^{EVO}, la coulisse est en 3 parties (M7).
Elles sont pré-alésées pour faciliter l'assemblage. Aucune vis n'est visible de l'avant. L'intérieur de la coulisse est en HPVC et est muni de zones d'amortissement en néoprène (60 mm de long) pour compenser les coups de vent. La tirette est glissée dans cette zone en matière synthétique et la toile est solidement maintenue.
Une tolérance suffisante est prévue entre la toile et les coulisses en aluminium et synthétique afin de garantir un fonctionnement souple.
Les coulisses du Fixscreen® 100^{EVO} et Fixscreen® 150^{EVO} possèdent un canal supplémentaire pour l'insertion du câble électrique !

Matériau de la coulisse extérieure :
Profil en aluminium extrudé, alliage EN AW-6063 T66
Traitement de surface : anodisation 20 microns
Thermolaquage en couleurs RAL, 60-80 microns


Fixscreen® 100^{EVO}

Caractéristiques du produit < Fixscreen® Mono AK

Coupes

Small

Medium+

Coulisse (S)

Barre de charge

Large+

X-Large+

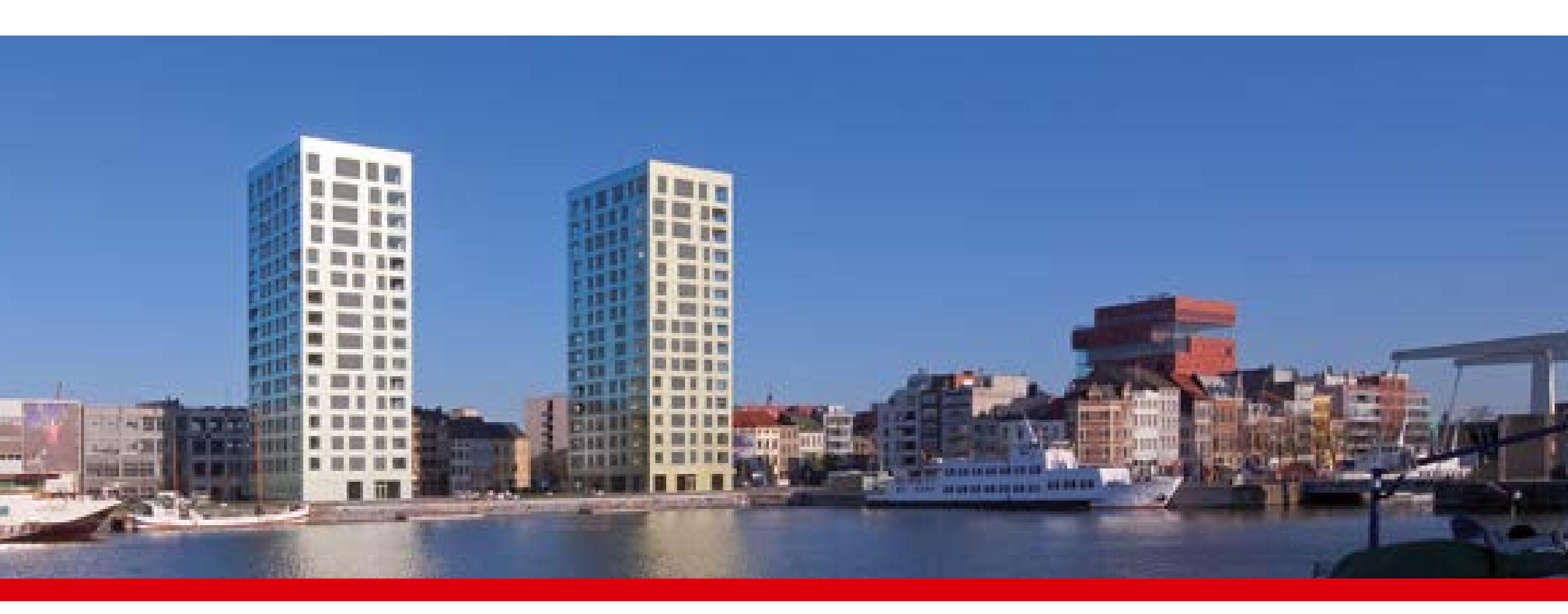
Oui

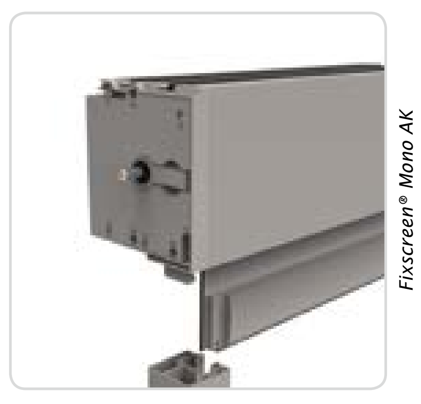
Caractéristiques techniques

	Small	Medium+	Large+	X-Large+
Convient pour des épaisseurs de fenêtre (mm)	50-70	71-100	101-150	151-200
Caisson (L x H) (mm)	121 x 127	151 x 131	201 x 131	251 x 131
Dimensions max. (L x H) (mm)	4000 x 2700 ou 3000 x 3500			
Commande	Moteur	Moteur	Moteur	Moteur
Couplable	Non	Non	Non	Non
Matériau acoustique/thermique supplémentaire	Non	Oui	Oui	Oui
Facteur U_{rs} (W/(m².K))*	1,6	1,4	1,4	1,4
Affaiblissement acoustique $D_{n,e,w}(C;C_{tr})$ (dB) (toile enroulée)	47 (0;-2)	50 (-1;-2)	50 (-1;-2) **	50 (-1;-2) **

** Selon E N 10077-2 où U_{rs} = coefficient de transmission thermique*

*** Encore à soumettre aux test officiels*



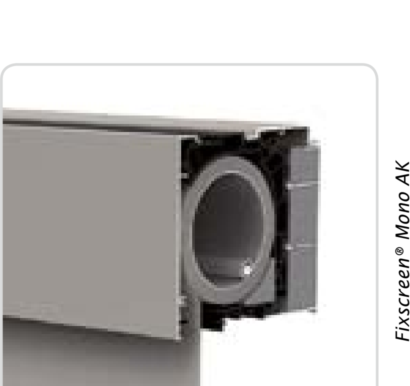


Fixscreen® Mono AK

Le caisson

Le caisson est constitué de profils en PVC comprenant plusieurs compartiments, ce qui offre des prestations d'isolation thermique et acoustique excellentes. Le caisson est achevé au moyen de deux profils en aluminium qui peuvent être commandés dans la même couleur que la menuiserie. Les extrémités sont pourvues d'embouts en matière synthétique qui soutiennent le mécanisme d'enroulement et sont munis de chevilles afin de fixer le caisson sur les coulisses.
Le profil arrière en aluminium est amovible et le profil arrière en PVC peut être enlevé en le pivotant vers le haut.

Matériau du caisson :	Profil d'extrusion en PVC composite
Matériau des embouts :	ASA Disponible en 2 coloris: crème et noir.
Matériau du profil de finition :	profil en aluminium extrudé alliage EN AW-6063 T66
Traitement de surface :	anodisation 20 microns Thermolaquage en couleurs RAL, 60-80 microns.



Fixscreen® Mono AK

Le tube d'enroulement

Le tube d'enroulement avec rainure est en acier galvanisé. Il comporte une rainure unique qui permet de limiter la pression de la boucle de la toile. De ce fait la formation d'une ligne horizontale dans la toile est fortement limitée.
Les embouts de toile sont coniques afin de compenser les extrémités plus épaisses de la tirette : technologie brevetée !

Matériau : acier galvanisé

La barre de charge

La barre de charge en aluminium extrudé est lestée par une tige ronde en acier galvanisé. Celle-ci est entourée de mousse de PE afin d'éviter le contact entre l'aluminium et l'acier. Pour une parfaite jonction avec le seuil, la barre de charge est munie d'une lèvre en PVC.

Matériau : profil en aluminium extrudé, alliage EN AW-6063 T66
Traitement de surface : anodisation 20 microns
Thermolaquage en couleurs RAL, 60-80 microns





Fixscreen® Mono AK

La coulisse

La coulisse latérale en 2 parties est en aluminiumum extrudé. Elle est pré-alésée pour un assemblage simple. Aucune vis n'est visible de l'avant. L'intérieur de la coulisse est en HPVC et est muni de zones d'amortissement en néoprène (60 mm de long) pour compenser les coups de vent. La tirette est glissée dans cette zone en matière synthétique et la toile est solidement maintenue. Une tolérance suffisante est prévue entre la toile et les coulisses en aluminium et en synthétique afin de garantir un fonctionnement souple.

Matériau de la coulisse extérieure :
Profil en aluminium extrudé, alliage EN AW-6063 T66
Traitement de surface : anodisation 20 microns
Thermolaquage en couleurs RAL, 60-80 microns



Fixscreen® Mono AK

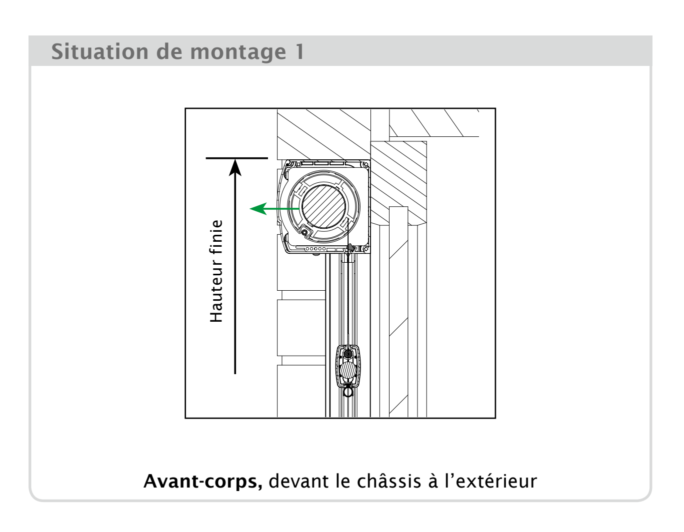


Lors du développement du Fixscreen®, l'accent a été mis sur la facilité d'emploi et la simplicité du montage.
Le caisson est auto-portant et est placé sur les coulisses.

Il existe 4 possibilités de montage :

→ Direction du démontage du tube d'enroulement avec toile et du moteur

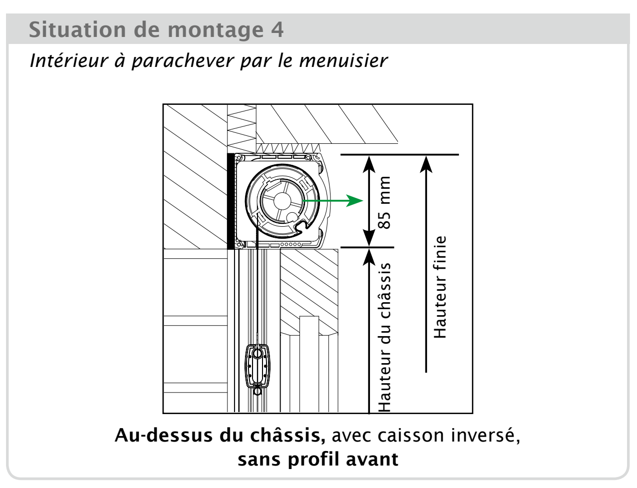
Situation de montage 1



Avant-corps, devant le châssis à l'extérieur

Situation de montage 4

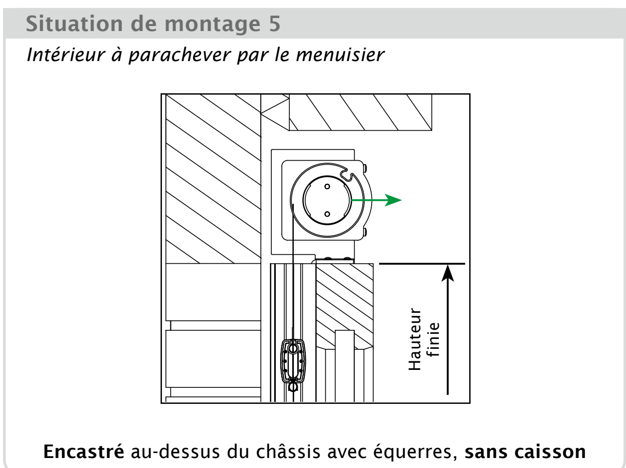
Intérieur à parachever par le menuisier



Au-dessus du châssis, avec caisson inversé, **sans profil avant**

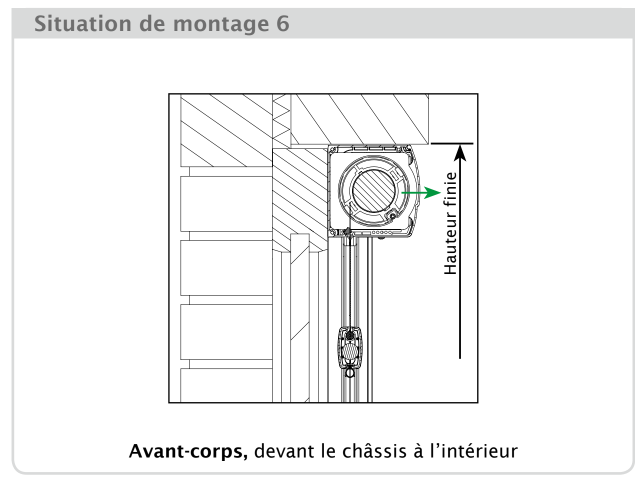
Situation de montage 5

Intérieur à parachever par le menuisier

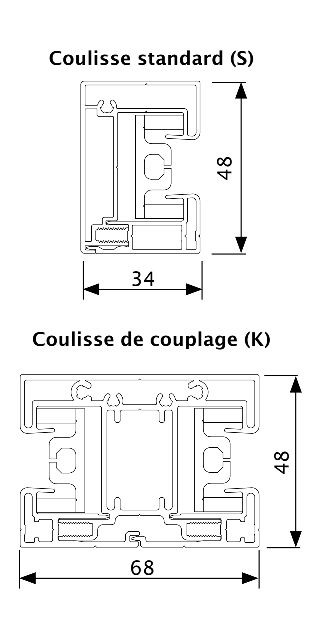


Encastré au-dessus du châssis avec équerres, **sans caisson**

Situation de montage 6

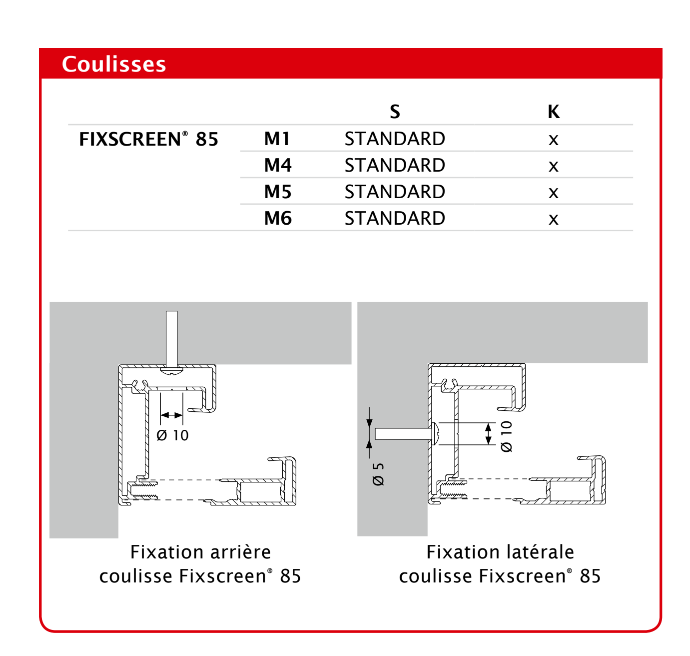


Avant-corps, devant le châssis à l'intérieur



Coulisses

		S	K
FIXSCREEN® 85	**M1**	STANDARD	x
	M4	STANDARD	x
	M5	STANDARD	x
	M6	STANDARD	x



Fixation arrière coulisse Fixscreen® 85

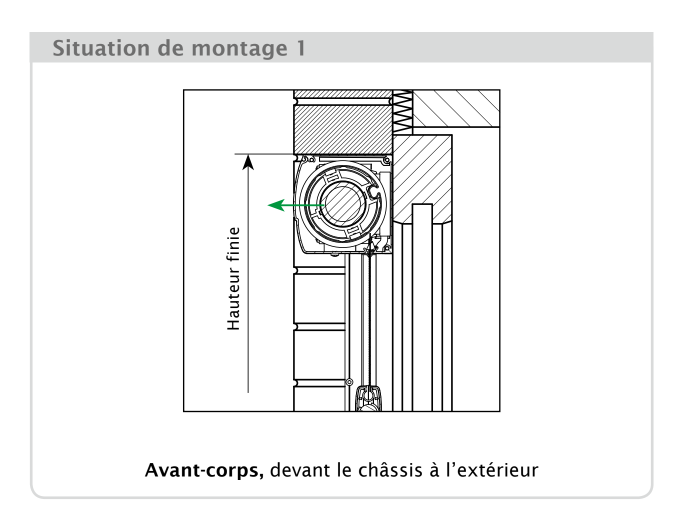
Fixation latérale coulisse Fixscreen® 85

Montage < Fixscreen® 100^{EVO}

Il existe 5 possibilités de montage :

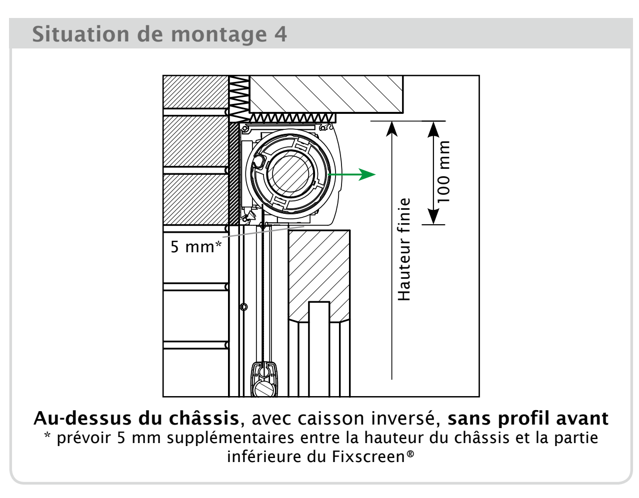
→ Direction du démontage du tube d'enroulement avec toile et du moteur.

Situation de montage 1



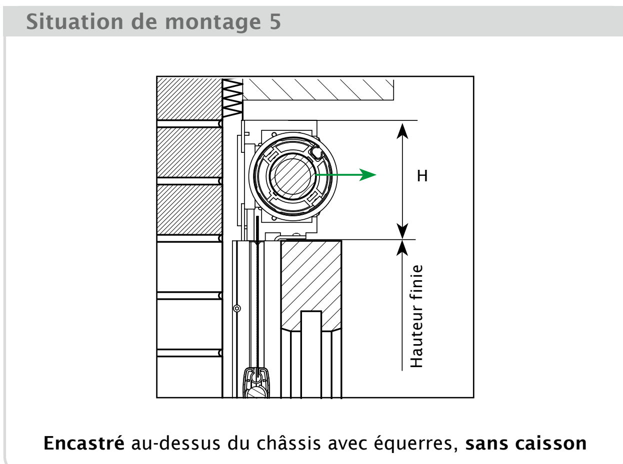
Avant-corps, devant le châssis à l'extérieur

Situation de montage 4



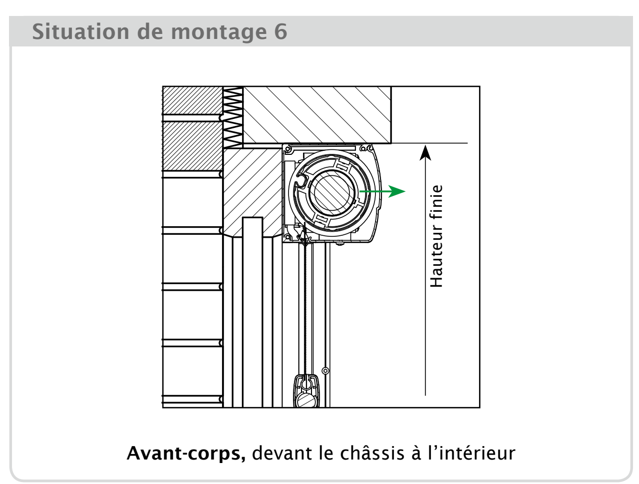
Au-dessus du châssis, avec caisson inversé, **sans profil avant**
* prévoir 5 mm supplémentaires entre la hauteur du châssis et la partie inférieure du Fixscreen®

Situation de montage 5



Encastré au-dessus du châssis avec équerres, **sans caisson**

Situation de montage 6



Avant-corps, devant le châssis à l'intérieur

Situation de montage 7 NOUVEAU

Tube d'enroulement et moteur démontables de l'extérieur par le dessous

Hauteur finie

Avant-corps, devant le châssis mais surélevé

Coulisses

		S	G	K	D
FIXSCREEN® 100^{EVO}	M1	STANDARD	x	x	
	M4	STANDARD	x	x	
	M5	STANDARD	x	x	
	M6	STANDARD	x	x	
	M7	x*	x*	x	STANDARD

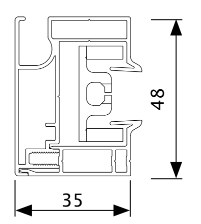
** Afin de pouvoir démonter le tube d'enroulement, dans le cas du choix de la petite coulisse S & G, le client doit prévoir un élément démontable sous le caisson. Celui-ci doit avoir une largeur minimum égale à la profondeur du caisson moins la profondeur de la petite coulisse et une hauteur minimale de 680 mm.*

Fixation arrière
coulisse Fixscreen® 100^{EVO}

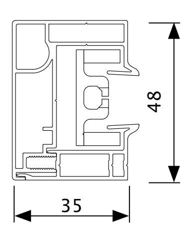
Fixation latérale
coulisse Fixscreen® 100^{EVO}



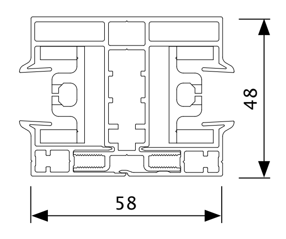
Coulisse ouverte (S)



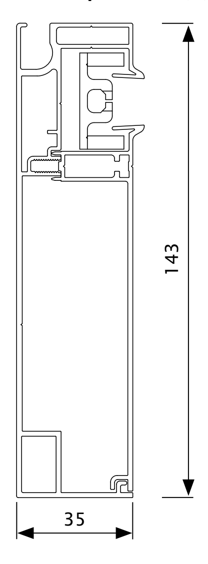
Coulisse fermée (G)



Coulisse de couplage (K)

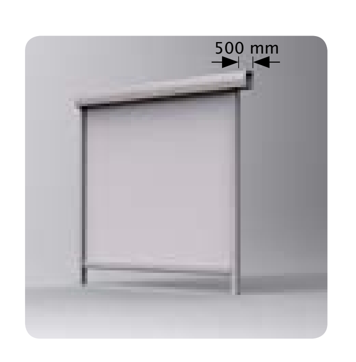


Coulisse profonde (D)



Prolongement du caisson

Pour le Fixscreen® 100^{EVO} un prolongement du caisson est possible uniquement pour les situations de montage 1 & 6. Les profils du caisson se prolongent au-delà des embouts. Le caisson peut être prolongé de 500 mm à droite ou à gauche.



De cette manière plusieurs finitions sont possibles. Deux caissons peuvent être prolongés et placés l'un contre l'autre dans un angle.



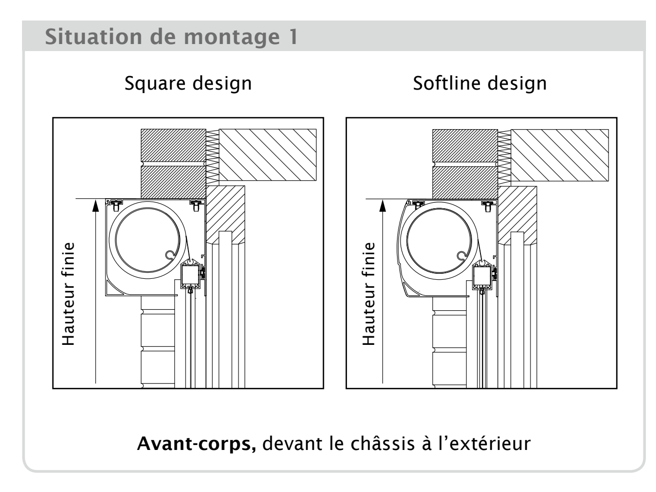


Montage < Fixscreen® 150^{EVO} (F)

Il existe 5 possibilités de montage :

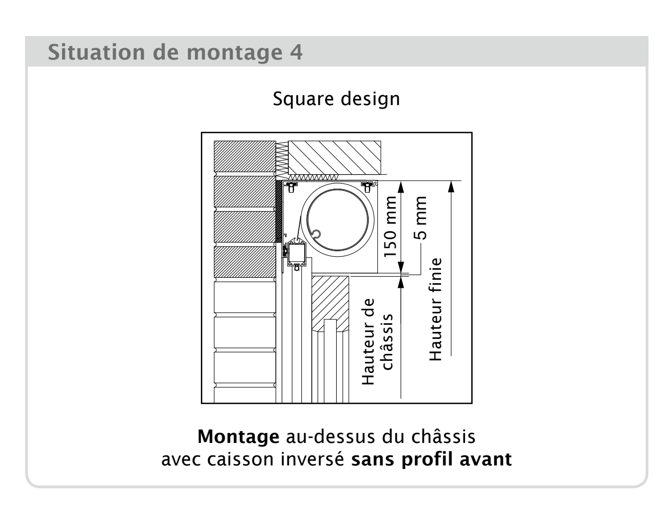
⟶ Direction du démontage du tube d'enroulement avec toile et du moteur

Situation de montage 1



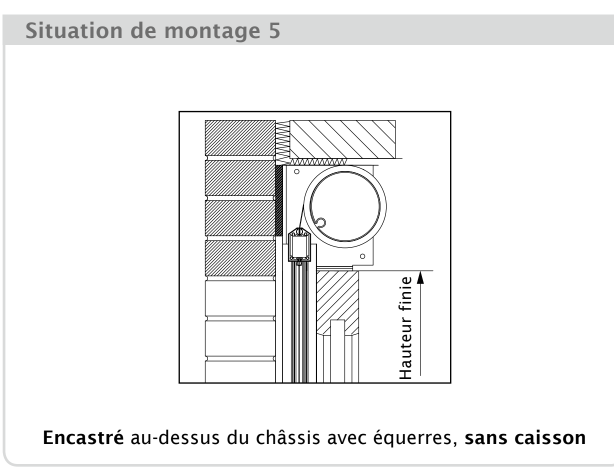
Avant-corps, devant le châssis à l'extérieur

Situation de montage 4



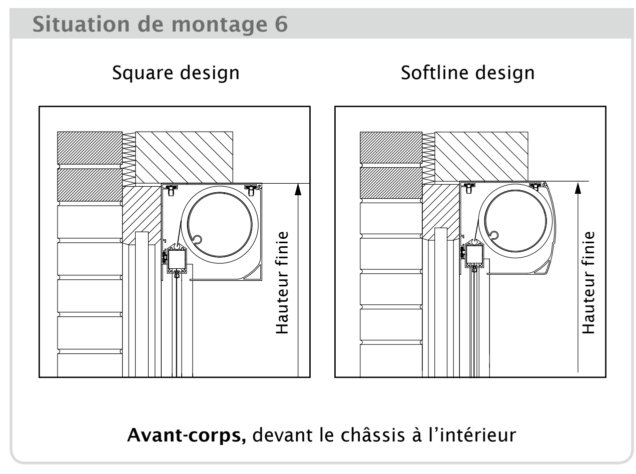
Montage au-dessus du châssis
avec caisson inversé **sans profil avant**

Situation de montage 5



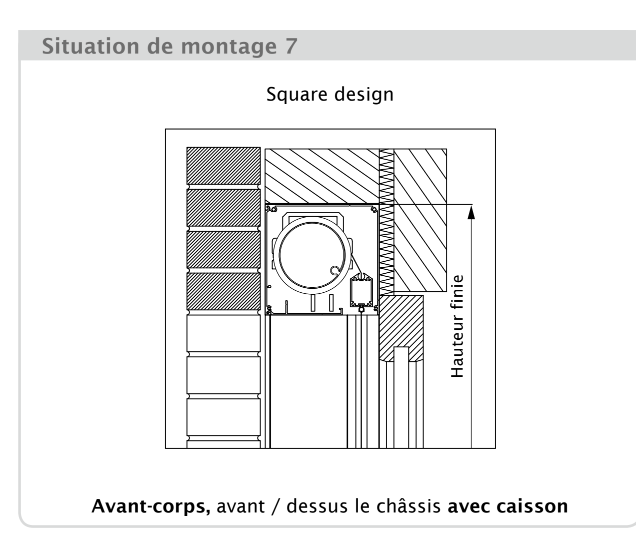
Encastré au-dessus du châssis avec équerres, **sans caisson**

Situation de montage 6



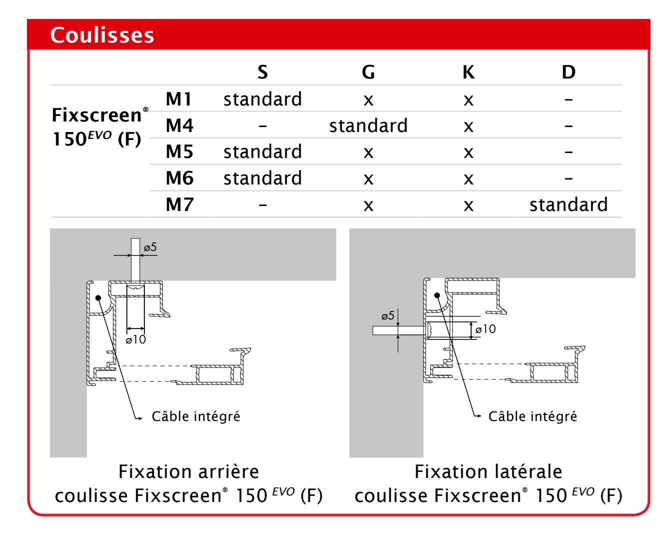
Avant-corps, devant le châssis à l'intérieur

Situation de montage 7



Avant-corps, avant / dessus le châssis **avec caisson**

Coulisses

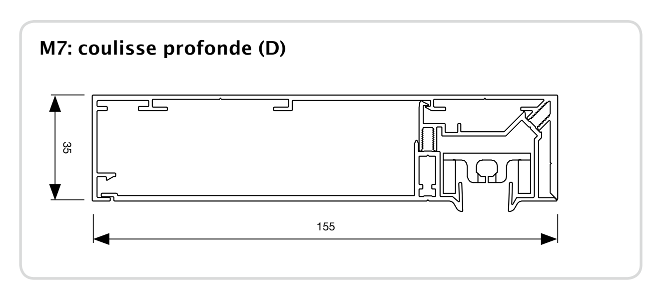


		S	G	K	D
Fixscreen® 150^{EVO} (F)	**M1**	standard	x	x	-
	M4	-	standard	x	-
	M5	standard	x	x	-
	M6	standard	x	x	-
	M7	-	x	x	standard

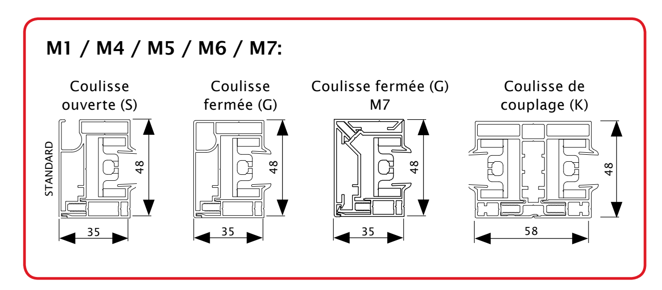
Fixation arrière
coulisse Fixscreen® 150 ^{EVO} (F)

Fixation latérale
coulisse Fixscreen® 150 ^{EVO} (F)

M7: coulisse profonde (D)



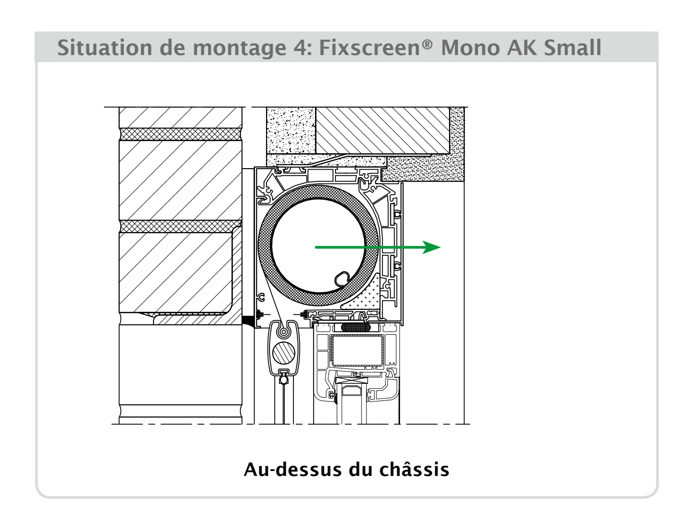
M1 / M4 / M5 / M6 / M7:



Est monté en monobloc sur le châssis. **Il existe 4 versions selon les différentes épaisseurs de châssis :**

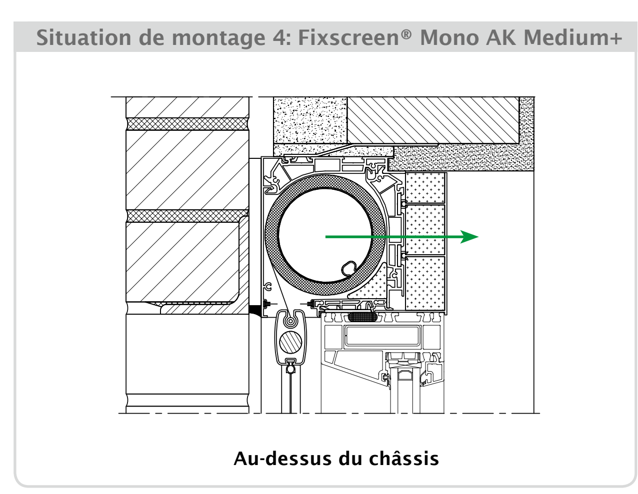
→ Direction du démontage du tube d'enroulement avec toile et du moteur

Situation de montage 4: Fixscreen® Mono AK Small



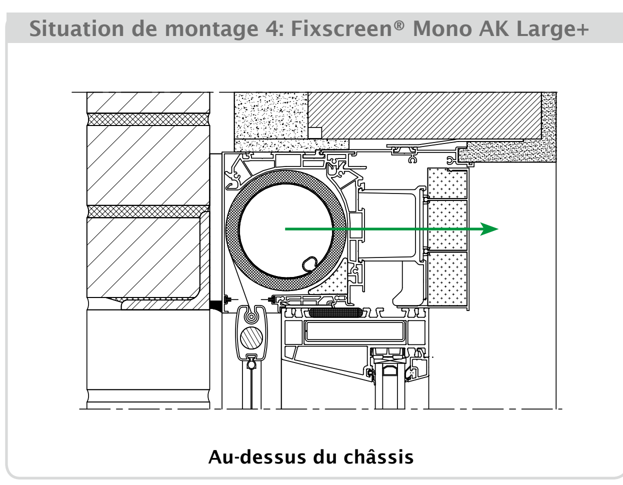
Au-dessus du châssis

Situation de montage 4: Fixscreen® Mono AK Medium+



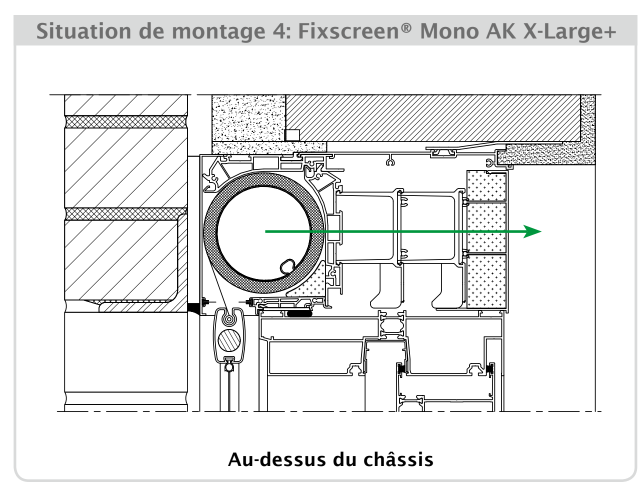
Au-dessus du châssis

Situation de montage 4: Fixscreen® Mono AK Large+



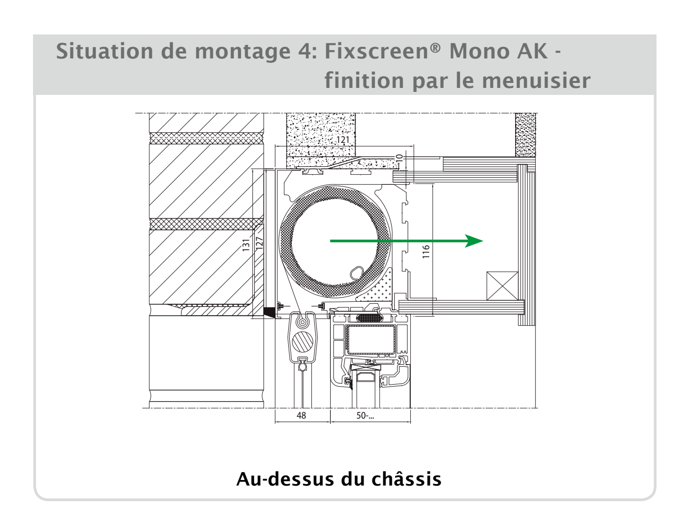
Au-dessus du châssis

Situation de montage 4: Fixscreen® Mono AK X-Large+



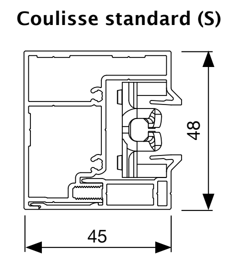
Au-dessus du châssis

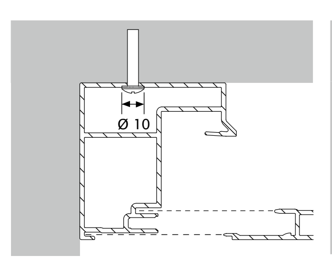
Situation de montage 4: Fixscreen® Mono AK - finition par le menuisier



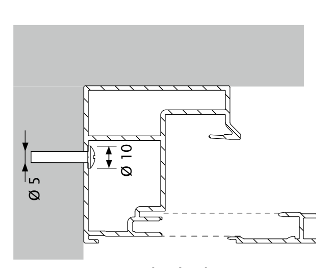
Au-dessus du châssis

Coulisse standard (S)





Fixation arrière
coulisse Fixscreen® Mono AK



Fixation latérale
coulisse Fixscreen® Mono AK

Les possibilites de commande

Pour la commande manuelle, il y a le choix entre :
- une tringle fixe
- une tringle amovible

Pour la commande électrique il y a le choix entre :
- le moteur mécanique Somfy
- le moteur électronique Somfy WT
  - Fixscreen® 100^{EVO} et Fixscreen® Mono Ak jusqu'à une hauteur maximale finie de 2700 mm
- Moteur radio-commandé Somfy
- Moteur Somfy commandé par la technologie IO-Homecontrol :
  - seulement pour le Fixscreen® 100^{EVO} jusqu'à une hauteur maximale finie de 2700 mm


Tringle fixe




Technologie

Le Fixscreen® 100^{EVO} et Fixscreen® 150^{EVO} dispose de la nouvelle technologie révolutionnaire Connect&Go ! Cette technologie facilite
- le (dé)montage du tube d'enroulement
- le remplacement de la toile
- le remplacement du moteur
- l'intégration du caisson

Cette technologie brevetée Connect&Go est une connexion étanche et électrique avec agréation CE :


Tringle amovible (tulipe)

Déclaration de conformité CE

NV RENSON® Sunprotection-Screens SA
Kalkhoevestraat 45
8790 Waregem • België

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Concerne : FIXSCREEN® 100^{EVO}

Marque : NV RENSON® Sunprotection-Screens SA
Type : MS1 - MS4 - MS5 - MS6 - MS7

Le soussigné, Monsieur Paul Renson, mandaté par la société NV RENSON® Sunprotection-Screens SA , déclare que l' appareil décrit ci-dessus, pour autant qu'il soit installé, entretenu et utilisé selon le mode d'emploi ci-joint et dans les règles de l'art, satisfait aux directives de la CE suivantes :

- Directives concernant les machines 2006/42/CE
- Directives concernant la basse tension 2006/95/CE
- Directives concernant la CE M 2004/108/CE

Date : 21/03/2011

Nom : Paul Renson

Signature :

Référence :
Certificat RAP VV/GDB-20100927-1
Certificat RAP DO/GDB-20110318-1
Certificat RAP DO/GDB-20110321-1
Décerné par J. VAN HEMELEN, Kortrijk, Belgique


Moteur radio-commandé Somfy



Technologie Connect&Go

Extra

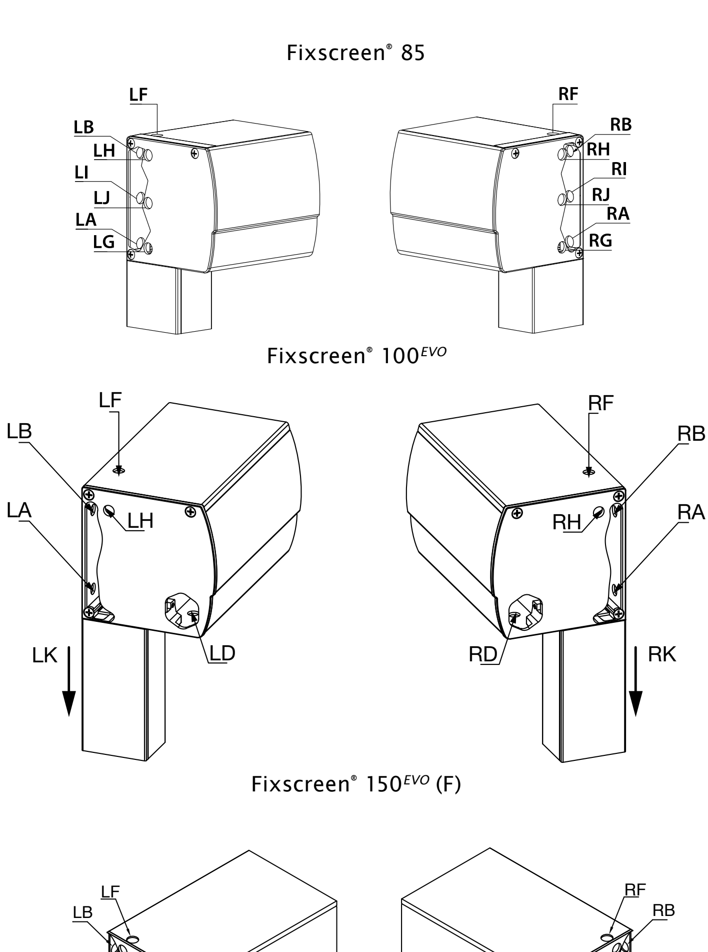
Dans le lot électricité, les alimentations nécessaires jusqu'aux boîtes de relais sont prévues selon un schéma de câblage déterminé par le fournisseur. Depuis l'emplacement des boîtes de relais il y a un câblage prévu vers chaque moteur, des interrupteurs de commande et des commandes à distance avec appareils de mesure. L'électricien doit placer une boîte de dérivation pour chaque moteur, dans laquelle l'installateur des screens viendra raccorder le moteur directement. Le câble du moteur peut être raccordé directement sans boîte de dérivation si la longueur du câble le permet.

Type de passage et position

La position du passage est liée au choix de la commande
Cette commande peut être positionnée au choix à gauche ou à droite.

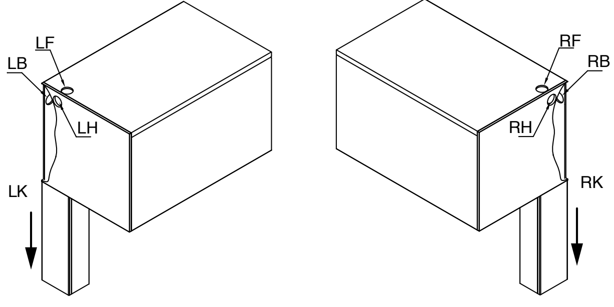
R & L :	position droite ou gauche
A & B :	passage de la tringle et du câble électrique du moteur
D & E :	passage de la tringle
F, G, H, I, J & T :	passage du câble électrique du moteur
K :	passage du câble électrique du moteur dans la coulisse

Fixscreen® 85



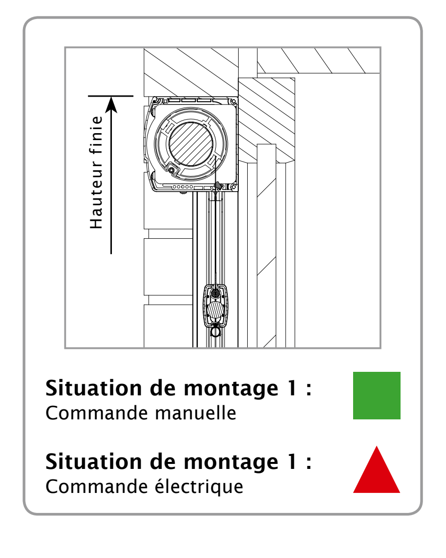
Fixscreen® 100EVO

Fixscreen® 150EVO (F)



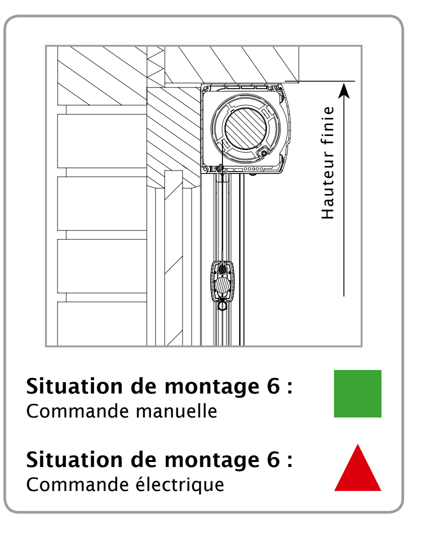
Fixscreen® Mono AK

LF RF LT RT



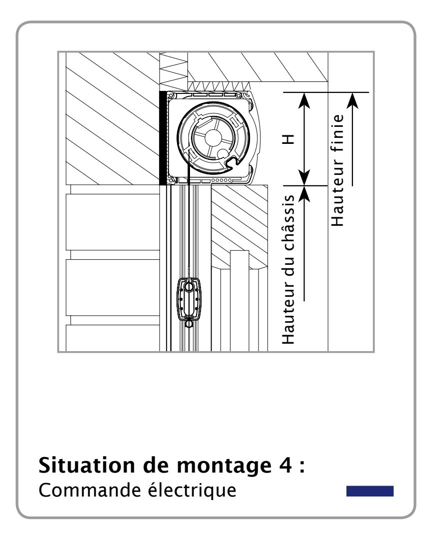
Situation de montage 1 : ■
Commande manuelle

Situation de montage 1 : ▲
Commande électrique



Situation de montage 6 : ■
Commande manuelle

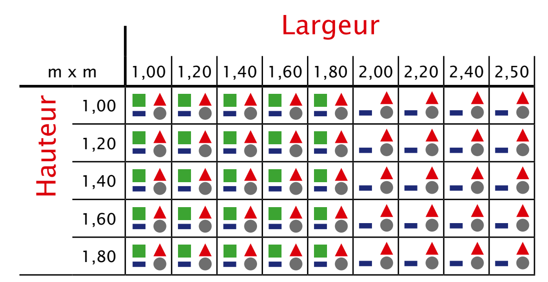
Situation de montage 6 : ▲
Commande électrique



Situation de montage 4 : –
Commande électrique

Fixscreen® 85

- ■ Situation de montage 1 & 6, commande manuelle : largeur minimum 600 mm, non couplable.
- ▲ Situation de montage 1 & 6, commande électrique : largeur minimum 700 mm, couplable en 2 parties jusque 5000 mm.
- – Situation de montage 4 : commande électrique : largeur minimum 600 mm, couplable en 2 parties jusque 5000 mm
- ● Situation de montage 5, commande électrique : largeur minimum 700 mmn, couplable en 2 parties jusque 5000 mm. (équerre 120 mm)



Hauteur \ Largeur (m x m)	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,50
1,00	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●
1,20	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●
1,40	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●
1,60	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●
1,80	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	■ ▲ – ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●	– ▲ ●

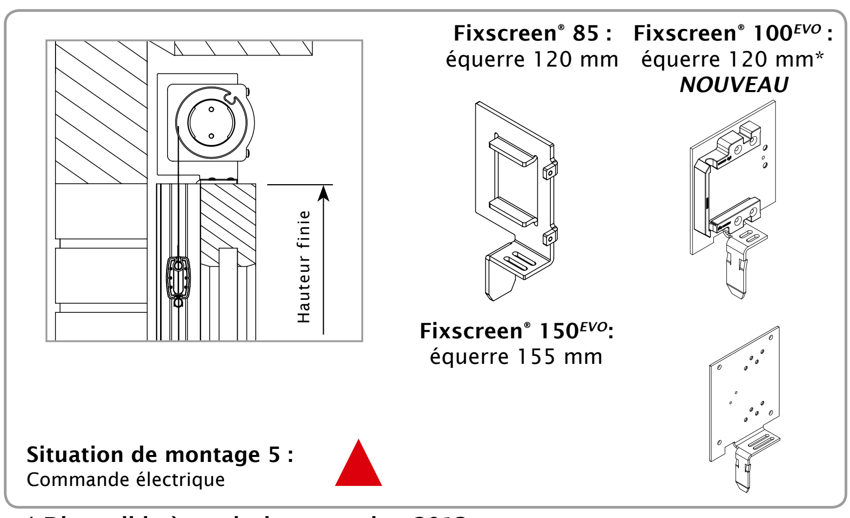
Tableaux sous réserve de modifications techniques.

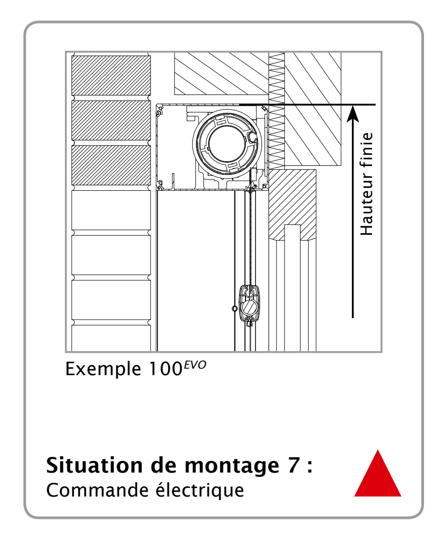
Fixscreen® 100*EVO*

- ■ Situation de montage 1 & 6, commande manuelle : largeur minimum 600 mm, non couplable.
- ▲ Situation de montage 1 & 6, commande électrique : largeur minimum 795 mm, couplable en 2 parties jusque 6000 x 2700 mm (L x H).
- – Situation de montage 4, commande électrique : largeur minimum 795 mm, couplable en 2 parties jusque 6000 x 2700 mm (L x H)
- ● Situation de montage 5, commande électrique : largeur minimum 795 mm, couplable en 2 parties jusque 6000 x 2700 mm (L x H) (équerre 120 mm)
- ★ Situation de montage 7, commande électrique : largeur minimum 795 mm, couplable en 2 parties jusque 6000 x 2700 mm (L x H)

Hauteur \ Largeur (m x m)	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
1,00	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
1,20	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
1,40	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
1,60	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
1,80	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
2,00	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
2,20	■ ▲ – ● ★	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
2,40	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
2,60	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
2,70	■ ▲ – ● ★	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●
2,80	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	●	●	●	●	●
3,00	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	●	●	●	●	●
3,20	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●					
3,40	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●					
3,50	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●	★ ▲ – ●					

Tableaux sous réserve de modifications techniques





*** Disponible à partir de septembre 2013**

Fixscreen® 150EVO (F)

- ▲ Fixscreen® 150EVO: Situation de montage 1, 4, 5, 6 & 7; commande électrique: largeur minimum 840 mm; couplable (7000 mm)
- ⬟ Fixscreen® 150EVO F: Situation de montage 1 & 5; commande électrique: largeur minimum 1000 mm, largeur maximum 6000 mm, hauteur maximum 2700 mm; couplable (7000 mm)

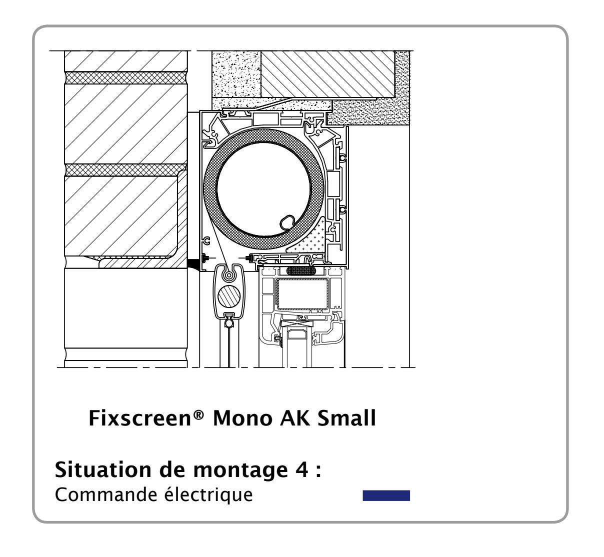
Fixscreen® 150EVO (F):
La barre de charge disparaît dans le caisson
- Complètement jusqu'à la hauteur max. de 2700 mm
- Partiellement jusqu'à la hauteur max. de 6000 mm

Largeur (colonnes) / Hauteur (lignes)

m x m	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00
1,00	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟
1,20	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟
1,40	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟
1,60	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟
1,80	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟
2,00	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟
2,20	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟
2,40	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟
2,60	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟	▲ ⬟
2,80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
3,00	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
3,20	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
3,40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
3,60	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
3,80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
4,00	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
4,20	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
4,40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						
4,60	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						
4,80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲							
5,00	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲								
5,20	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲										
5,40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲											
5,60	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲												
5,80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲													
6,00	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲														

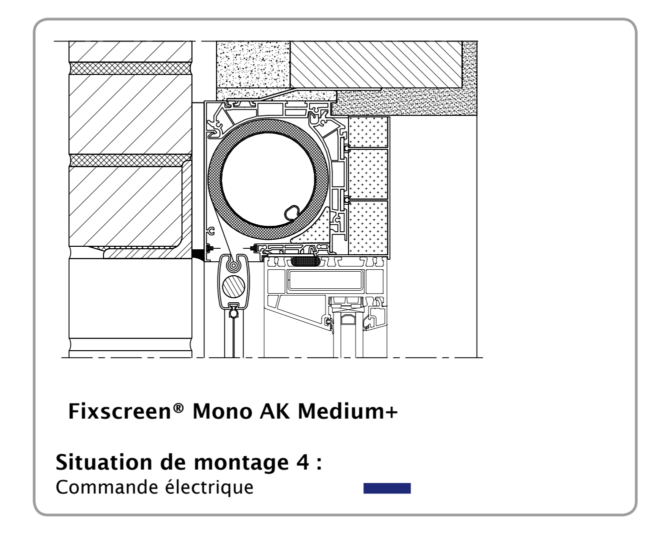
Tableaux sous réserve de modifications techniques.





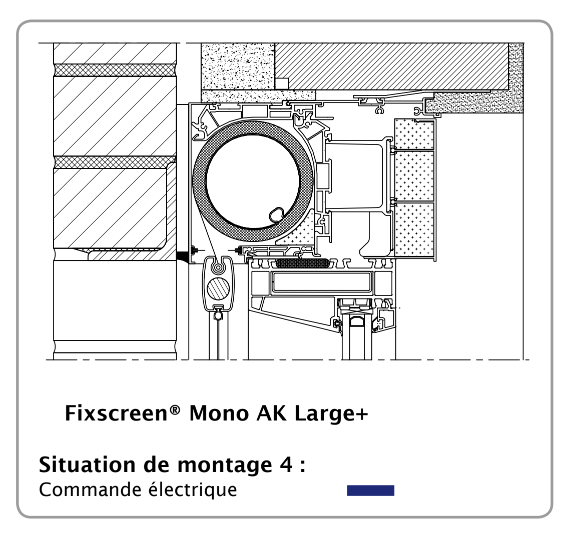
Fixscreen® Mono AK Small

Situation de montage 4 :
Commande électrique ▬



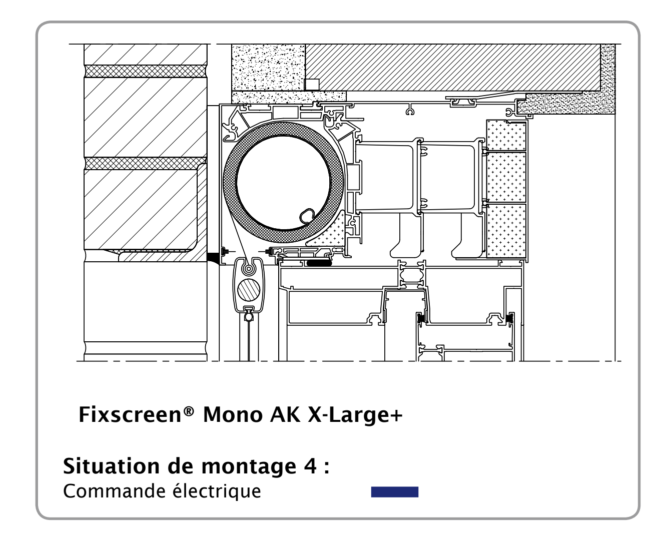
Fixscreen® Mono AK Medium+

Situation de montage 4 :
Commande électrique ▬



Fixscreen® Mono AK Large+

Situation de montage 4 :
Commande électrique ▬



Fixscreen® Mono AK X-Large+

Situation de montage 4 :
Commande électrique ▬

Fixscreen® Mono AK

- ▬ Situation de montage 4, commande électrique : largeur minimum 820 mm, non couplable.

Hauteur / Largeur (m x m)	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
1,00	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
1,20	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
1,40	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
1,60	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
1,80	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
2,00	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
2,20	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
2,40	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
2,60	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
2,70	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
2,80	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
3,00	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
3,20	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
3,40	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
3,50	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					

Tableaux sous réserve de modifications techniques.

Types de toiles

Fibres de verre

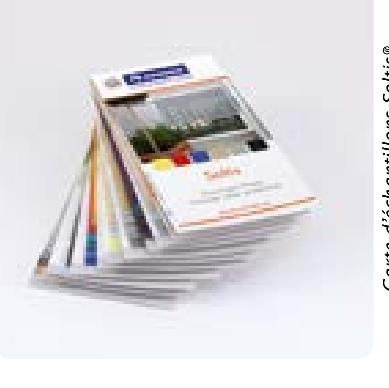
Cette toile de store est tissée en fils de fibres de verre munis d'un revêtement PVC. Une toile en fibres de verre est indéformable, insensible à l'humidité et à la chaleur, imputrescible et grand teint. Les bords latéraux d'une toile achevée sont renforcés d'une bande transparente soudée d'une largeur de 13 mm et d'une épaisseur de 0,6 mm (épaisseur de la toile inclus). Les côtés inférieurs et supérieurs possèdent un ourlet soudé dans lequel est glissé un jonc. En cas de hauteur supérieure à 2700 mm, la toile comportera une soudure horizontale. Pour une sélection de 7 couleurs: soudure horizontale si hauteur > 3200 mm.



Carte d'échantillons fibres de verre

Polyester Soltis®

Ce type de toile consiste en un fin tissu maillé muni d'un revêtement PVC ignifuge par la méthode de précontrainte (classe de résistance au feu M1). Ceci signifie que le tissu de polyester, avant et pendant le revêtement, est mis sous une prétension tant sur la chaîne que sur la trame. On obtient ainsi une toile remarquablement stable et indéformable, ce qui résulte en une grande durée de vie. En cas de hauteur supérieure à 1770 mm, la toile Soltis® 86 & 92 comportera une soudure horizontale. Pour une sélection de 10 couleurs: soudure horizontale si hauteur > 2670 mm. Sauf si le projet prévoit des stores similaires de la série avec une soudure de 1770 mm. Dans ce cas, la soudure horizontale est placée à 1770 mm sur tous les stores. En cas de hauteur supérieure à 2670 mm, la toile Soltis® 93 comportera une soudure horizontale.



Carte d'échantillons Soltis®

Fibres de verre pour occultation totale

Tissu technique occultant en fils de fibres de verre (42%) muni d'un revêtement PVC (58%). Attention ! : À n'utiliser qu'à l'intérieur du bâtiment, exceptionellement pour le Miniscreen®. En cas de hauteur supérieure à 1400 mm ou 2100 mm, la toile comportera une soudure horizontale.

Polyester Soltis B92 pour occultation totale

Fin tissu maillé en polyester muni d'un revêtement PVC ignifuge par la méthode de précontrainte. (classe de résistance au feu M2). La face arrière est également pourvue d'un coating occultant en PVC . Soltis B92 est 100 % recyclable. Cette toile occultante polyester peut être utilisée à l'intérieur comme à l'extérieur du bâtiment.

Pour l'extérieur, cette toile ne peut être utilisée qu'avec:
- Fixscreen® 100*EVO* / Fixscreen® Mono AK :
  - Largeur minimale: 1000 mm
  - Largeur maximale: 2000 mm
  - Hauteur maximale: 2700 mm
- Fixscreen® 150*EVO* :
  - Largeur minimale: 1000 mm
  - Hauteur maximale: 4000 mm
  - Surface maximale: 16 m²


Carte d'échantillons light-block

En cas de hauteur supérieure à 1,70 m, la toile polyester occultante Soltis® B92 comportera une soudure horizontale.

Toile moustiquaire

Les Fixscreen® 85, 100*EVO* & Mono AK peuvent être munis d'une toile moustiquaire dans les couleurs suivantes :


ISR Grey


ISR Charcoal


ISR Zebra

En cas de hauteur supérieure à 2400 mm, la toile moustiquaire comportera une soudure horizontale. Pour davantage d'information : consultez notre brochure : « typologie des toiles ».

Aperçu

	Fibres de verre	Soltis® 86	Soltis® 92	Soltis® 93	Soltis® B92	Insect screen
Fixscreen® 85	✔	✔	✔	✔	✔*	✔
Fixscreen® 100*EVO*	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fixscreen® 150*EVO*	✔	✔	✔	✔	✔	–
Fixscreen® 150*EVO* F	✔	–	–	–	–	–
Fixscreen® Mono AK	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Remarques : dimensions possibles des toiles, voir tarifs
** seulement pour usage intérieur*



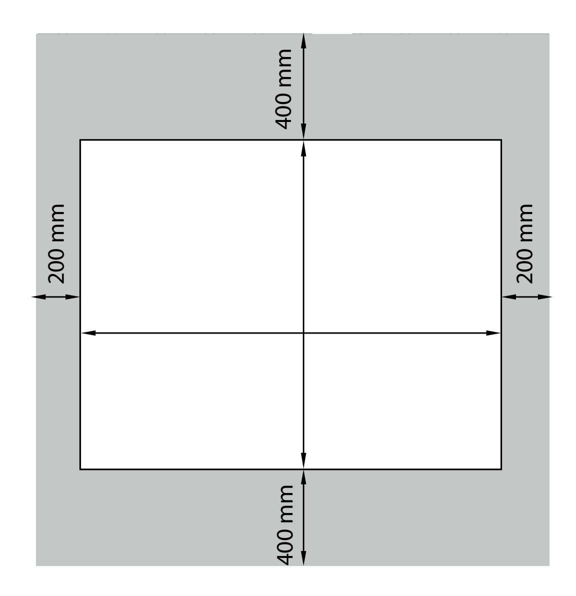
Fenêtres Crystal (Fixscreen® 150^{EVO} F)

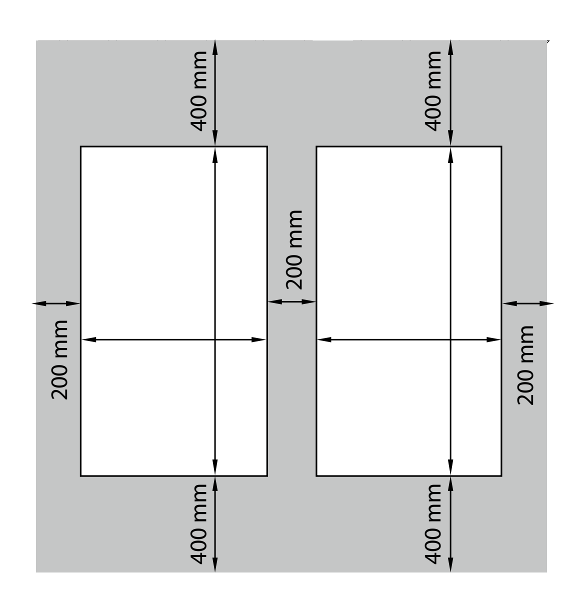
Pour permettre un contact optimal avec l'extérieur, on peut placer des fenêtres Crystal dans la toile en fibres de verre du Fixscreen® 150^{EVO} F.

Il existe trois variantes de fenêtres au choix :

- Une fenêtre de 1200 x 1200 mm
- Une fenêtre sur toute la largeur du screen et d'une hauteur de 1200 mm
- Une fenêtre sur toute la hauteur du screen et d'une largeur de 1200 mm

On peut intégrer maximum 2 fenêtres par screen.
Il faut garder une distance minimum de 200 mm par rapport aux côtés latéraux de la toile et entre deux fenêtres. Entre les fenêtres Crystal et le côté inférieur et supérieur de la toile, il faut maintenir une distance minimum de 400 mm.





Stores possibles dans les protection solaires & toitures de terrasse

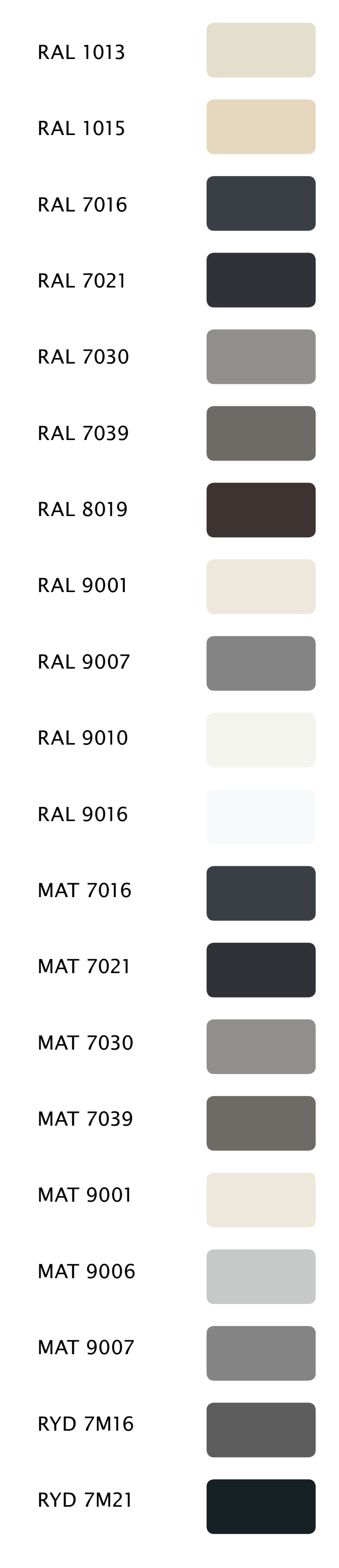
Type de store	Store acrylique		Store fibre de verre	Store polyester			Store occultant			Store Renson® exclusif			Store anti-insectes
Type marque	Dickson®	Dickson® Orchestra Max	Sergé®	Soltis® 86	Soltis® 92	Soltis® 93	Dual 13137	Satiné 21154	Soltis® B92	Rensonscreen®	Rensonscreen® Waterproof	Rensonscreen® Opaque	Insect screen
Protection solaire verticale													
Fixscreen® 85	–	–	✔	✔	✔	✔	✔*	✔*	✔*	✔	–	–	✔
Fixscreen® 100 *EVO*	–	–	✔	✔	✔	✔	✔*	✔*	✔	✔**	–	–	✔
Fixscreen® 150 *EVO*	–	–	✔	✔	✔	✔	✔*	✔*	✔	–	–	–	–
Fixscreen® 150 *EVO* F (free)	–	–	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fixscreen® Mono AK *EVO*	–	–	✔	✔	✔	✔	–	–	✔	✔**	–	–	✔
Miniscreen® 63	–	–	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–
Miniscreen® 83/100	–	–	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔**	–	–	–
Screenvent®	–	–	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔**	–	–	–
Screenvent® Mistral AK/UT (Fixvent® Mono AK *EVO*)	–	–	✔	✔	✔	✔	–	–	✔	✔**	–	–	✔
Protection solaire horizontale													
Topfix®	–	–	–	✔	✔	✔	–	–	✔	✔**	–	–	–
Topfix® Max	–	–	–	✔	✔	✔	–	–	✔	✔	–	✔	–
Topfix® Max F (free)	–	–	–	✔	✔	✔	–	–	–	✔	✔	–	–
Vegascreen®	✔	✔	–	✔	✔	✔	–	–	✔	✔	–	✔	–
Verandascreen®	✔	✔	–	✔	✔	✔	–	–	✔	✔	–	✔	–
Prestige®	✔	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Skyline®	✔	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Swingline®	✔	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Toitures de terrasse													
Lagune® Rooffix	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✔	–	–
Lagune® Triangle	–	–	✔	–	–	–	–	–	–	✔	–	–	–
Lagune® avec Fixscreen® intégré	–	–	✔	–	–	–	–	–	–	✔**	–	–	–
Camargue® avec Fixscreen® intégré	–	–	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Loggiascreen®	–	–	✔	✔	✔	✔	–	–	–	✔	–	–	–
Loggiascreen® *4FIX*	–	–	–	✔	✔	✔	–	–	–	✔	–	–	–

Note: toiles applicables, voir liste de prix.

(*) Exclusivement pour un store à l'intérieur du bâtiment
(**) Largeur maximale 2500 mm et max surface 7m²

Aperçu du top 20 RAL

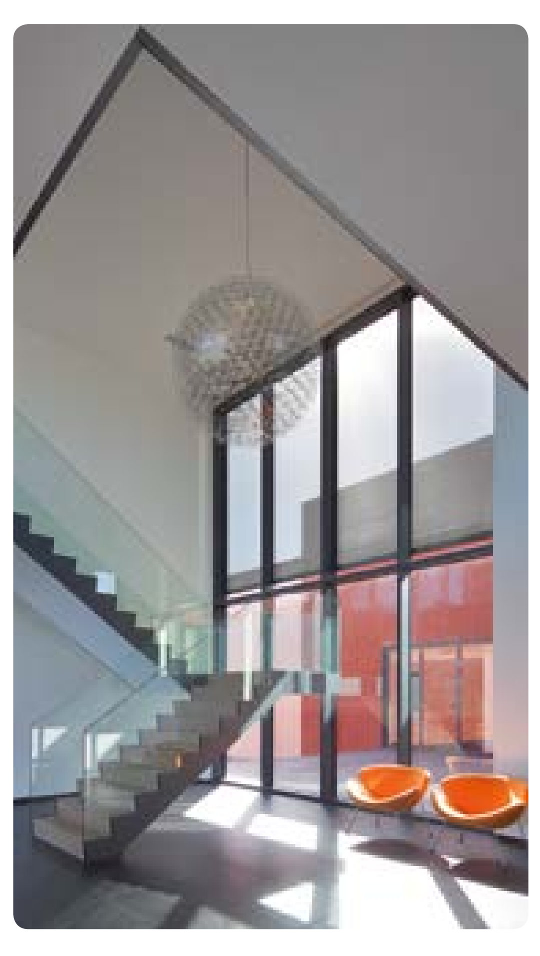
Tous nos Fixscreens peuvent être livrés anodisés ou thermolaqués dans les couleurs RAL standard.



RAL 1013
RAL 1015
RAL 7016
RAL 7021
RAL 7030
RAL 7039
RAL 8019
RAL 9001
RAL 9007
RAL 9010
RAL 9016
MAT 7016
MAT 7021
MAT 7030
MAT 7039
MAT 9001
MAT 9006
MAT 9007
RYD 7M16
RYD 7M21

* Une différence de couleur par rapport à la véritable couleur RAL est possible. Utilisez ce tableau uniquement en tant que référence.





Entretien

Le système nécessite peu d'entretien, mais pour que vous profitiez de votre screen pendant de longues années, nous vous conseillons ce qui suit :

- Si la toile est mouillée à la suite d'une averse imprévue, vous pouvez tout simplement enrouler la toile. Ensuite, lorsque le temps est meilleur, vous pouvez à nouveau dérouler le store pour le laisser sécher. Evitez toutefois de laisser la toile mouillée enroulée plus de trois jours, afin d'éviter des moisissures et des taches.
- Pour le nettoyage, enlevez d'abord à la brosse ou à l'aspirateur la saleté détachable. Vous pouvez ensuite enlever le reste de la saleté avec un produit de nettoyage et de l'eau tiède (produits de nettoyage spéciaux disponibles auprès de l'installateur). Rincez toujours la toile après le nettoyage.
  Evitez de nettoyer en plein soleil : un séchage rapide d'eau savonneuse peut laisser des taches sur la toile.
  N'utilisez pas de produits agressifs ou abrasifs.
- Il y a lieu, une fois par an, de lubrifier les éléments montés sur charnière ou rotatifs. Utilisez à cet effet un lubrifiant sec (Teflon).
- En tant que fabricant, nous vous recommandons une inspection régulière de votre installation par l'installateur :
  - une fois par an pour les bâtiments utilitaires
  - une fois tous les 4 ans pour une protection solaire chez des particuliers
- Utilisez toujours des pièces d'origine du fabricant.
- Consultez notre mode d'emploi



Garantie

Tous les matériaux que nous utilisons sont de très haute qualité et adaptés à leur destination.
En tant que fabricant nous garantissons :
- 5 ans de garantie sur tous les défauts qui peuvent survenir lors d'un usage et d'un entretien normal.
- 7 ans de garantie sur la technologie Fixscreen®* :
  - la tirette est maintenue dans la coulisse
  - adhésion optimale de la tirette à la toile

La garantie couvre la fourniture de pièces de rechange, le montage sur place par l'installateur (éventuellement avec l'assistance d'un collaborateur technique de chez RENSON® Sunprotection Screens) ou une révision complète par le fabricant dans ses propres ateliers.
Les coûts de montage (déplacement + main-d'œuvre) ne sont pas couverts par la présente garantie.

La période de garantie prend cours à la date de production et ne couvre que le produit même, et non son placement.

La garantie n'est applicable que lorsque le produit est utilisé et entretenu suivant les prescriptions du mode d'emploi. En cas d'utilisation non appropriée ou anormale, la garantie est supprimée.

Lors du signalement d'un problème, veuillez communiquer le numéro de série à votre installateur.

* Voir nos conditions de garantie.

1 janvier 2005

Déclaration de conformité CE

Fabricant : RENSON® Sunprotection-Screens
IZ 1 Flanders Field
Kalkhoevestraat 45
B-8790 Waregem
Belgium

Je soussigné,

Déclare par la présente que le produit :

"Fixscreen®, système de protection solaire extérieur" avec les caractéristiques CE



RENSON® Sunprotection-Screens,
IZ 1 Flanders Field, Kalkhoevestraat 45,
Waregem, B-8790

est conforme à l'annexe ZA.1 de la norme Européenne EN13561 :2004

EN 13561
Store pour usage externe
Résistance au vent :
conforme classe technique 3

Paul Renson,

Administrateur délégué





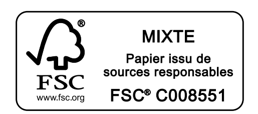


RENSON®: votre partenaire en ventilation naturelle et protection solaire

RENSON®, avec son siège principal situé à Waregem (Belgique), est un créateur de tendances en Europe dans le domaine de la ventilation naturelle et de la protection solaire extérieure.

- ***Creating healthy spaces***
  Riche d'une expérience qui remonte à 1909, nous développons des solutions globales économes en énergie qui visent à créer un climat intérieur sain et confortable. Notre bâtiment remarquable, qui est construit selon le Healthy Building Concept, est à l'image de la mission de notre entreprise.
- ***No speed limit on innovation***
  Une équipe pluridisciplinaire de plus de 50 collaborateurs en R&D optimise continuellement nos produits existants et développe des concepts globaux innovants.
- ***Strong in communication***
  Le contact avec le client est primordial. Un service externe propre de plus de 70 collaborateurs à travers le monde et un réseau international de distribution efficace sont à votre service sur le terrain pour vous conseiller. EXIT 5 à Waregem vous offre aussi la possibilité de découvrir nos produits et prévoit une formation continue de nos installateurs.
- ***A reliable partner in business***
  Nos installations de production modernes et respectueuses de l'environnement d'une surface totale de 75.000 m² (comprenant entre autre une installation de thermolaquage automatique, une unité d'anodisation, d'injection de PVC, de fabrication de matrices), nous permettent d'offrir à nos clients une qualité optimale et un service garanti.

Dealer



L2000426



N.V. RENSON® Ventilation S.A. • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem • België
Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51 • ventilation@renson.be • **www.renson.eu**

© L2000426 10/13 Belgique